Engin.
Harr.

INHALTSÜBERSICHT

A. Verfasserverzeichnis

(H. = Hauptaufsätze, V. = Vorträge, Z. B. = Zusammenfassende Berichte, K. A. = Kurze Auszüge, Kl. M. = Kleine Mitteilungen, Bb. = Buchbesprechungen, N. = Nachrichten, Z. = Zuschriften an den Herausgeber.)

	Seite
Ackermann, G. Die Theorie der Wärmeaustauscher mit Wärmespeicherung. H.	192—205
Adrian, W. Zeitfragen mechanischer Schwingungen. H.	382—387
Akimoff, M. Über einen Fall der Bewegung eines schweren Punktes auf einer rauhen schiefen Schraubenfläche. Kl. M.	74—75
Behmann, H. Zur graphischen Behandlung der ganzen rationalen Funktion. Kl. M.	463—464
Berger, F. Über den Temperaturverlauf in einem Zylinder von endlicher Länge beim Abkühlen und Erwärmen. H.	45—58
Bergmann, St. Ein Näherungsverfahren zur Lösung gewisser partieller, linearer Differentialgleichungen. H.	323—330
— Über Flüssigkeitsbewegungen mit Unstetigkeitsflächen. V.	405—407
— A. T. Troskolanski, Podrecznik dla Sprawdzajacych Wodomierze. Tom I. Wybrane dzialy Hydromechaniki W przystepnym Zarysie. (Hilfsbuch für Wassermesserprüfende. I. Bd. Ausgewählte Probleme der technischen Hydromechanik). Bb.	338
Betz, A. Die v. Kármánsche Ähnlichkeitsüberlegung für turbulente Vorgänge in physikalischer Auffassung. Kl. M.	397
Beyer, R. Neue Wege zur zeichnerischen Behandlung der räumlichen Mechanik. V.	440—442
— Zur Konstruktion des Momentenvektors für die graphische Behandlung der Kinematik und Statik des Raumes. (Erwiderung.) Z.	252
Bieberbach, L. O. Haupt, Einführung in die Algebra. Bd. 1, 2, 5. Bb.	76
— A. B. Cobble, Algebraic Geometry and Theta Functions. Bb.	77
— D. Jackson, The theory of approximation. Bb.	77
— S. Lefschetz, Topology. Bb.	77
— A. Schoenflies, Einführung in die analytische Geometrie der Ebene und des Raumes. 2. Aufl. Bb.	467
— W. Blaschke, Vorlesungen über Differentialgeometrie und geometrische Grundlagen von Einsteins Relativitätstheorie. I. Bd. 3. Aufl. Bb.	467
Bonz, F. u. Hilburg, F. Die voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung in Deutschland. H.	237—243
Busemann, A. Schematischer Übergang von Vektorgleichungen auf komplexe Gleichungen bei ebenen Problemen. Kl. M	71—73
— Komplexe Vektoren bei ebenen Spannungszuständen. Kl. M.	397—398
Cauer, W. Beschränkte Funktionen und Wechselstromschaltungen. V.	436—437
Chwalla, E. Eine Anwendung der Elastizitätstheorie in der Medizin. Kl. M.	75—76
— Lösungstypen elastostatischer Probleme. Kl. M.	334—335
Defant, A. H. Thorade, Probleme der Wasserwellen. Bb.	466—467
Doetsch, G. L. Lichtenstein, Vorlesungen über einige Klassen nichtlinearer Integralgleichungen und Integro-Differential-Gleichungen nebst Anwendungen. Bb.	399
— A. G. Webster, Partielle Differentialgleichungen der mathematischen Physik. Bearb. v. G. Szegö. Bb.	400
— R. v. Mises, Vorlesungen aus dem Gebiete der angewandten - Mathematik. 1. Bd. Wahrscheinlichkeitsrechnung. Bb.	465—466
v. Eberhard, O. Benutzung der Fasella-Tabellen zur stufenweisen Flugbahnberechnung unter Berücksichtigung der neuen Versuche über den Luftwiderstand. H.	253—273
Eisner, F. Überfallversuche in verschiedener Modellgröße. V.	416—422
Ertel, H. Zur Theorie der atmosphärischen Turbulenz. H.	20—26
Everling, E. Das Problem des kleinsten Flugplatzes. Kl. M.	156—157
Federhofer, K. Zur Konstruktion des Momentenvektors für die graphische Behandlung der Kinematik und Statik des Raumes. Z.	251—252
Flachsbart, O. Spaltverluste an Tragflügeln. V.	411—414
Föppl, L. Konforme Abbildung ebener Spannungszustände. H.	81—92
Frank, Ph. A. Haas, Einführung in die theoretische Physik. 1. Bd. Bb.	248—249
— M. Planck, Einführung in die Theorie der Wärme. Bb.	249
— W. H. Westphal, Physik. Bb.	249
Fritsche, J. Arbeitsgesetze bei elastisch-plastischer Balkenbiegung. H.	176—191
Fromm, H. Eugen Meyer †. N.	163—164
Gumbel, E. I. O. Weinberger, Mathematische Volkswirtschaftslehre. Bb.	400
— W. Burnside, Theory of Probability. Bb.	401
Hamel, G. K. Wolff, Lehrbuch der Technischen Mechanik starrer Systeme. Bb.	398

	Seite
— L. Bieberbach, Lehrbuch der Funktionentheorie. Bd. I u. II. Bb. . . .	399
Den Hartog, J. P. Experimentelle Lösung des ebenen Spannungsproblems. Kl. M.	156
Hausen, H. Näherungsverfahren zur Berechnung des Wärmeaustausches in Regeneratoren. H.	105—114
Herzberger, M. Einiges über lineare Transformationen und Vektoranalysis in n-Dimensionen. V. .	431—433
Hilburg, F. s. F. Bonz	237—243
Hohenemser, K. Fließversuche an Rohren aus Stahl bei kombinierter Zug- und Torsionsbeanspruchung. H.	15—19
— Neuere Versuchsergebnisse über das plastische Verhalten der Metalle. V.	423—425
— u. Prager, W. Über die Anzahl der Knotenpunkte bei erzwungenen und freien Stabschwingungen. H. .	92—97
Holzer, L. Über nomographische Auflösung von Differentialgleichungen. V.	443—444
Hovgaard, W. Die Spannungsverteilung in Schweißungen. (Übers. v. E. Helly.) H.	341—348
Iglisch, R. Bemerkungen zum Duffingschen Schwingungsproblem. V. .	429—430
Ikeda, Y. u. Mori, M. Einphasiger Kurzschluß der Synchronmaschine. H.	274—284
Kar, K. C. u. Ghosh, M. The application of the theory of intermittent action to the damped pianoforte string struck by an elastic hammer. (I. u. II.) H.	361—372
Lenk, H. Die Bewegungsgleichungen des rollenden Rades. H.	206—224
Levi-Civita, T. Über Zermelo's Luftfahrtproblem. H.	314—322
Lorey, W. A. Manes, Versicherungswesen. 5. Aufl. 1. Bd. Bb. . . .	401
Maccoll, J. W. Zur Theorie der Strömung um einen Kreiszylinder bei sehr kleinen Reynoldsschen Zahlen. V.	422—423
Marx, G. Integration der Ausflußgleichung. Kl. M.	155—156
v. Mises, R. Zum Navigationsproblem der Luftfahrt. H.	373—381
— K. Hayashi, Tafeln der Besselschen, Theta-, Kugel- und anderer Funktionen. Bb.	77
— K. Hayashi, Fünfstellige Funktionentafeln. Bb.	77
— J. Peters, Siebenstellige Werte der Trigonometrischen Funktionen. Bb.	77
— Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik. Bd. 53, S.-H. III, Analysis. Bb.	78
— Bd. 53, S.-H. Angewandte Mathematik. Bb.	401
— J. Einwachter, Wehre und Sohlenabstürze. Bb.	78
— B. Eck, Strömungslehre an Hand von Strömungsbildern. Bb.	78
— R. Beyer, Technische Kinematik. Bb.	78
— F. Wittenbauer, Aufgaben aus der Technischen Mechanik. II. Bb. . .	78—79
— Vorträge aus dem Gebiete der Aerodynamik und verwandter Gebiete (Aachen 1929). Bb.	160
— Handbuch der physikalischen und technischen Mechanik. Herausgeg. v. F. Auerbach u. W. Hort. Bd. 2, 2. Teil, Lfg. 2; Bd. 4, 2. Hälfte; Bd. 7, Lfg. 3. Bb.	160—161
— Bd. 4, 1. Hälfte, Lfg. 2, 2. Teil; Bd. 5, Lfg. 3; Bd. 7, Lfg. 4. Bb.	401—402
— G. Hessenberg, Grundlagen der Geometrie. Bb.	161
— G. Kowalewski, Alte und neue mathematische Spiele. Bb.	161
— R. Franke, Eine vergleichende Schalt- und Getriebelehre. Bb.	161
— Jahrbuch des Forschungs-Instituts der Allgemeinen Elektricitätsgesellschaft. 1. Bd. 1928/29. Bb.	161
— Jahrbuch der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Luftfahrt. E. V. (W. G. L.) 1929. Bb.	161
— V. Kaplan u. A. Lechner, Theorie und Bau von Turbinen-Schnelläufern. Bb.	249—250
— P. Terebesi, Rechenschablonen für harmonische Analyse und Synthese. Bb.	250
— Handbuch der Experimentalphysik. Herausgeg. v. W. Wien u. F. Harms. Bd. 4, 1. Teil. Bb.	336
— H. v. Sanden, Darstellende Geometrie. Bb.	336
— K. Mack, Geometrie der Getriebe. Bb.	336
— E. Kohlweiler, Statistik im Dienste der Technik. Bb.	336—337
— K. Schütt, Einführung in die Physik des Fliegens. Bb.	337
— „Hütte." Des Ingenieurs Taschenbuch. 26. Aufl. 1. Bd. Bb. . . .	337
— R. Girtler, Einführung in die Mechanik fester elastischer Körper und das zugehörige Versuchswesen (Elastizitäts- und Festigkeitslehre). Bb. . . .	402
— Verhandlungen des 3. Internationalen Kongresses für technische Mechanik. Stockholm 1930. Herausgeg. v. C. W. Oseen u. W. Weibull. Bb.	402
— Carl v. Bach †. N.	403—404
Mori, M. s. Y. Ikeda	274—284
Müller, W. Abbildungstheoretische Grundlagen für das Problem des Tragflügels in Erdbodennähe. H. .	231—236
Neményi, P. Selbstspannungen elastischer Gebilde. Z. B.	59—70
— Tragwerke auf elastisch nachgiebiger Unterlage. Z. B.	450—463
Nikuradse, J. Strömungswiderstand in rauhen Rohren. V.	409—411
Noether, F. Zur statistischen Deutung der Kármánschen Ähnlichkeitshypothese in der Turbulenztheorie. H.	224—231
— G. Becker, H. Fromm u. H. Maruhn, Schwingungen in Automobillenkungen („Shimmy"). Bb.	247
— O. Föppl, Grundzüge der Technischen Schwingungslehre. 2. Aufl. Bb. . .	247
— H. Blasius, Wärmelehre. Bb. . . .	248
Ono, A. Biegung zusammengesetzter Stäbe mit besonderer Rücksicht auf Stoßverbindung von Eisenbahnschienen. H.	165—175
Picht, J. Über neue Integraphen der Askania-Werke. V.	442—443
Pollaczek-Geiringer, H. W. Nernst u. A. Schoenflies, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. 11. Aufl. Bb.	337
— J. B. Scarborough, Numerical Mathematical Analysis. Bb.	337
— T.-A. Ramos, Leçons sur le Calcul Vectoriel. Bb.	337—338

Seite

— T. Y. Thomas, The Elementary Theory of Tensors. Bb. 400
Pólya, G. Bemerkungen zur Interpolation und zur Näherungstheorie der Balkenbiegung. H. . . . . 445—449
Prager, W. s. K. Hohenemser . . . 92—97
Prandtl, L. Über die Entstehung der Turbulenz. V. . . . . 407—409
Ratzersdorfer, I. A. Hertwig, Johann Wilhelm Schwedler. Bb. . . 76
— W. Kaufmann, Statik der Tragwerke. Bb. 76
— R. Kirchhoff, Die Statik der Bauwerke. 2. Bd., 2. Aufl. Bb. 76
— H. Yoshida, Über das elastische Verhalten von Beton. Bb. . . . . 161—162
— T. Inada, Die Berechnung auf vier Seiten gestützter rechteckiger Platten. Bb. 465
— F. Takabeya, Rahmentafeln. Bb. . . 465
Reißner, H. Eigenspannungen und Eigenspannungsquellen. H. . . . . 1—8
Ringleb, F. Über ebene Potentialströmungen durch Gitter. H. . . . 40—45
Samsioe, A. Frey, Einfluß von Rohrbrunnen auf die Bewegung des Grundwassers. H. . . . . 124—135
Scherschevsky, A. B. Russische Arbeiten zur Hydro- und Aerodynamik und zur allgemeinen Mechanik. K. A. . . . . 388—396
Schlechtweg, H. Ein nicht-lineares Elastizitätsgesetz bei rotierenden Kreisscheiben. H. . . . . 97—105
Schmehl, H. Handbuch der Vermessungskunde. Von W. Jordan u. C. Reinhertz. 2. Bd., 1. Halbbd. Bb. 466
Schmidt, H. Beiträge zur Statik und Dynamik der Rechteckplatte. V. . . 426—429
Schneckenberg, E. Der Durchfluß von Wasser durch konzentrische und exzentrische zylindrische Drosselspalte mit und ohne Ringnuten. H. 27—40
— Schnellverfahren zur Ermittlung von Eingriffslinie und Gegenprofil bei gegebenem Zahnprofil oder des Fräsereinschnittes beim Abwälzverfahren. Kl. M. . . . . 157—159
— Bestimmung des mittleren Trägheitsmomentes von Gittermasten mittels eines Pendelpaares. Kl. M. 331
Schrenk, O. Über eine einfache Geschwindigkeitsregelung für Windstromanlagen. V. . . . . 415—416
Schulz, G. Über Markoffsche Ketten. V. 444
Starke, D. Ein graphisches Verfahren zur Auflösung eines linearen Gleichungssystems mit komplexen Koeffizienten. Kl. M. . . . . 245—247

Seite

Stein, G. Mathematische Untersuchungen über die Verteilung der Ströme und Verluste in der gegenseitigen Blechisolation von Transformatoren. V. . . . . 433—436
Steuding, H. Zur strengen Berechnung der Stabkräfte und -momente im Rhombenfachwerk in Abhängigkeit von den Schlankheitsverhältnissen der Gurt- und Diagonalstäbe. H. . . . . 285—313
Szegö, G. R. Dedekind, Gesammelte mathematische Werke. Herausgeg. v. R. Fricke, E. Noether, O. Ore. Bd. I. Bb. 77
— — Bd. II. Bb. 248
— E. Pascal, Repertorium der höheren Analysis. Bd. 1, 2. Aufl., 3. Teilbd. Herausgeg. v. E. Salkowski. Bb. . 77
— E. Steinitz, Algebraische Theorie der Körper. Neu herausgeg. mit Erläuterung u. einem Anhang: Abriß der Galoisschen Theorie v. R. Baer u. H. Hasse. Bb. 248
— P. Bachmann, Grundlehren der Neueren Zahlentheorie. Bb. . . . 248
— D. Leib, Applications du Calcul différentiel et intégral. Bb. 248
Timpe, A. Axensymmetrische Torsionszustände und ihre Inversion. H. 8—15
Trefftz, E. H. Lamb, Lehrbuch der Hydrodynamik. Deutsche Ausgabe v. E. Helly. Bb. 398
Vranić, V. Nomogramm der allgemeinen Gleichung dritten Grades. H. Kl. M. . . . . 331—334
Weber, C. Zum Zerfall eines Flüssigkeitsstrahles. H. . . . . 136—154
— Beitrag zur Berührung gewölbter Oberflächen beim ebenen Formänderungszustand. V. 426
— Bestimmung des Steifigkeitswertes von Körpern durch zwei Näherungsverfahren. Kl. M. . . . . 244—245
Weinel, E. Die Integralgleichungen des ebenen Spannungszustandes und der Plattentheorie. H. . . . . 349—360
— Über achsensymmetrische Randwertaufgaben der Elastizitätstheorie. V. 438—439
Weinig, F. Der Schraubenwirkungsgrad nach der Strahltheorie unter Berücksichtigung der achsialen und tangentialen Austrittsverluste. Kl. M. 159—160
Werner, H. Allgemeine Kontrollformel für das Differenzenschema. Kl. M. . . . . 73—74
Zermelo, E. Über das Navigationsproblem bei ruhender oder veränderlicher Windverteilung. H. . . . . 114—124

B. Sachverzeichnis

(Abkürzungen s. S. III; die nur mit Titel angezeigten Bücher sind hier nicht aufgeführt.)

Seite

Aerodynamik und Aeromechanik.

Ertel, H. Zur Theorie der atmosphärischen Turbulenz. H. . . . . 20—26
v. Mises, R. Vorträge aus dem Gebiete der Aerodynamik und verwandter Gebiete (Aachen 1929). Bb. 160
Schrenk, O. Über eine einfache Geschwindigkeitsregelung für Windstromanlagen. V. . . . . 415—416

Praktische Analysis und Algebra.

Behmann, H. Zur graphischen Behandlung der ganzen rationalen Funktion. Kl. M. . . . . 463—464
Bergmann, St. Ein Näherungsverfahren zur Lösung gewisser partieller, linearer Differentialgleichungen. H. 323—330
Bieberbach, L. O. Haupt, Einführung in die Algebra. Bd. 1, 2, 5. Bb. 76
— D. Jackson, The theory of approximation. Bb. 77
Doetsch, G. L. Lichtenstein, Vorlesungen über einige Klassen nichtlinearer Integralgleichungen und Integro-Differential-Gleichungen nebst Anwendungen. Bb. 399
— A. G. Webster, Partielle Differentialgleichungen der mathematischen Physik. Bearb. v. G. Szegö. Bb. . . . 400
Hamel, G. L. Bieberbach, Lehrbuch der Funktionentheorie. Bd. I u. II. Bb. 399
Herzberger, M. Einiges über lineare Transformationen und Vektoranalysis in n-Dimensionen. V. . . 431—433
Holzer, L. Über nomographische Auflösung von Differentialgleichungen. V. . . . . 443—444
v. Mises, R. K. Hayashi, Tafeln der Besselschen, Theta-, Kugel- und anderer Funktionen. Bb. 77
— K. Hayashi, Fünfstellige Funktionentafeln. Bb. 77
— J. Peters, Siebenstellige Werte der Trigonometrischen Funktionen. Bb. 77
— Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik. Bd. 53, S.-H. III. Analysis. Bb. 78
Bd. 53, S.-H. Angewandte Mathematik. Bb. 401
— P. Terebesi, Rechenschablonen für harmonische Analyse u. Synthese. Bb. 250
Pollaczek-Geiringer, H. W. Nernst u. A. Schoenflies, Einführung in die mathematische Behandlung d. Naturwissenschaften. 11. Aufl. Bb. 337
— J. B. Scarborough, Numerical Mathematical Analysis. Bb. 337
Pólya, G. Bemerkungen zur Interpolation und zur Näherungstheorie der Balkenbiegung. H. . . . . 445—449
Starke, D. Ein graphisches Verfahren zur Auflösung eines linearen Gleichungssystems mit komplexen Koeffizienten. Kl. M. . . . . 245—247

Seite

Szegö, G. R. Dedekind, Gesammelte mathematische Werke. Herausgeg. v. R. Fricke, E. Noether, O. Ore. Bd. I. Bb. 77
— — Bd. II. Bb. 248
— E. Pascal, Repertorium der höheren Analysis. Bd. 1, 2. Aufl., 3. Teilbd. Herausgeg. v. E. Salkowski. Bb. . 77
— E. Steinitz, Algebraische Theorie der Körper. Neu herausgeg. mit Erläuterung. u. einem Anhang: Abriß der Galoisschen Theorie v. R. Baer u. H. Hasse. Bb. 248
— P. Bachmann, Grundlehren der Neueren Zahlentheorie. Bb. 248
— D. Leib, Applications du Calcul différentiel et intégral. Bb. 248
Vranić, V. Nomogramm der allgemeinen Gleichung dritten Grades. II. Kl. M. . . . . 331—334
Werner, H. Allgemeine Kontrollformel für das Differenzenschema. Kl. M. . . . . 73—74

Ballistik.

v. Eberhard, O. Benutzung der Fasella-Tabellen zur stufenweisen Flugbahnberechnung unter Berücksichtigung der neuen Versuche über den Luftwiderstand. H. . . . . 253—273

Baumechanik.

Hovgaard, W. Die Spannungsverteilung in Schweißungen. (Übers. v. E. Helly.) H. . . . . 341—348
Ono, A. Biegung zusammengesetzter Stäbe mit besonderer Rücksicht auf Stoßverbindung von Eisenbahnschienen. H. . . . . 165—175
Ratzersdorfer, I. W. Kaufmann, Statik der Tragwerke. Bb. 76
— R. Kirchhoff, Die Statik der Bauwerke. 2. Bd., 2. Aufl. Bb. 76
— H. Yoshida, Über das elastische Verhalten von Beton. Bb. . . . . 161—162
— T. Inada, Die Berechnung auf vier Seiten gestützter rechteckiger Platten. Bb. 465
— F. Takabeya, Rahmentafeln. Bb. . . 465

Elastizität.

Chwalla, E. Eine Anwendung der Elastizitätstheorie in der Medizin. Kl. M. . . . . 75—76
— Lösungstypen elastostatischer Probleme. Kl. M. . . . . 334—335
Föppl, L. Konforme Abbildung ebener Spannungszustände. H. . . . . 81—92
Den Hartog, J. P. Experimentelle Lösung des ebenen Spannungsproblems. Kl. M. 156
Neményi, P. Selbstspannungen elastischer Gebilde. Z. B. . . . . 59—70
— Tragwerke auf elastisch nachgiebiger Unterlage. Z. B. . . . . 450—463
Reißner, H. Eigenspannungen und Eigenspannungsquellen. H. . . . . 1—8

Seite

Schlechtweg, H. Ein nicht-lineares Elastizitätsgesetz bei rotierenden Kreisscheiben. H. . . . . 97—105
Schmidt, H. Beiträge zur Statik und Dynamik der Rechteckplatte. V. . 426—429
Steuding, H. Zur strengen Berechnung der Stabkräfte und -momente im Rhombenfachwerk in Abhängigkeit von den Schlankheitsverhältnissen der Gurt- und Diagonalstäbe. H. . . . . 285—313
Timpe, A. Axensymmetrische Torsionszustände und ihre Inversion. H. 8—15
Weber, C. Beitrag zur Berührung gewölbter Oberflächen beim ebenen Formänderungszustand. V. 426
— Bestimmung des Steifigkeitswertes von Körpern durch zwei Näherungsverfahren. Kl. M. . . . . 244—245
Weinel, E. Die Integralgleichungen des ebenen Spannungszustandes und der Plattentheorie. H. . . . . 349—360
— Über achsensymmetrische Randwertaufgaben der Elastizitätstheorie. V. 438—439

Elektrizitätslehre und Elektrotechnik.

Cauer, W. Beschränkte Funktionen und Wechselstromschaltungen. V. . 436—437
Ikeda, Y., u. Mori, M. Einphasiger Kurzschluß der Synchronmaschine. H. . . . . 274—284
v. Mises, R. Jahrbuch d. Forschungsinstituts der Allgemeinen Elektricitätsgesellschaft. 1. Bd. 1928/29. Bb. 161
Stein, G. Mathematische Untersuchungen über die Verteilung der Ströme und Verluste in der gegenseitigen Blechisolation von Transformatoren. V. . . . . 433—436

Festigkeitslehre (Plastizität).

Fritsche, J. Arbeitsgesetze bei elastisch-plastischer Balkenbiegung. H. 176—191
Hohenemser, K. Fließversuche an Rohren aus Stahl bei kombinierter Zug- und Torsionsbeanspruchung. H. 15—19
— Neuere Versuchsergebnisse über das plastische Verhalten der Metalle. V. 423—425
v. Mises, R. R. Girtler, Einführung in die Mechanik fester elastischer Körper und das zugehörige Versuchswesen (Elastizitäts- und Festigkeitslehre). Bb. 402

Flugtechnik und Flugzeugstatik.

Everling, E. Das Problem des kleinsten Flugplatzes. Kl. M. . . . . 156—157
Flachsbart, O. Spaltverluste an Tragflügeln. V. . . . . 411—414
Levi-Civita, T. Über Zermelo's Luftfahrtproblem. H. . . . . 314—322
v. Mises, R. Zum Navigationsproblem der Luftfahrt. H. . . . . 373—381
— Jahrbuch der Wissenschaftlichen Gesellschaft f. Luftfahrt. E. V. (W. G. L.) 1929. Bb. 161
— K. Schütt, Einführung in die Physik des Fliegens. Bb. 337
Müller, W. Abbildungstheoretische Grundlagen für das Problem des Tragflügels in Erdbodennähe. H. . 231—236
Zermelo, E. Über das Navigationsproblem bei ruhender oder veränderlicher Windverteilung. H. . . . 114—124

Seite

Geometrie und Geodäsie.

Bieberbach, L. A. B. Cobble, Algebraic Geometry and Theta Functions. Bb. 77
— S. Lefschetz, Topology. Bb. 77
— A. Schoenflies, Einführung in die analytische Geometrie der Ebene und des Raumes. 2. Aufl. Bb. 467
— W. Blaschke, Vorlesungen über Differentialgeometrie und geometrische Grundlagen von Einsteins Relativitätstheorie. I. Bd. 3. Aufl. Bb. . . . 467
v. Mises, R. G. Hessenberg, Grundlagen der Geometrie. Bb. 161
— H. v. Sanden, Darstellende Geometrie. Bb. 336
Schmehl, H. Handbuch der Vermessungskunde. Von W. Jordan u. C. Reinhertz. 2. Bd., 1. Halbbd. Bb. 466

Hydraulik und Hydromechanik.

Bergmann, St. Über Flüssigkeitsbewegung m. Unstetigkeitsflächen. V. 405—407
— A. T. Troskolanski, Podrecznik dla Sprawdzajacych Wodomierze. Tom I. Wybrane dzialy Hydromechaniki W przystepnym Zarysie. (Hilfsbuch für Wassermesserprüfende. I. Bd. Ausgewählte Probleme der technischen Hydromechanik.) Bb. 338
Betz, A., Die v. Kármánsche Ähnlichkeitsüberlegung für turbulente Vorgänge in physikalischer Auffassung. Kl. M. 397
Defant, A. H. Thorade, Probleme der Wasserwellen. Bb. . . . . 466—467
Eisner, F. Überfallversuche in verschiedener Modellgröße. V. . . . . 416—422
Maccoll, J. W. Zur Theorie der Strömung um einen Kreiszylinder bei sehr kleinen Reynoldsschen Zahlen. V. . . . . 422—423
Marx, G. Integration der Ausflußgleichung. Kl. M. . . . . 155—156
v. Mises, R. J. Einwachter, Wehre u. Sohlenabstürze. Bb. 78
— B. Eck, Strömungslehre an Hand von Strömungsbildern. Bb. 78
Nikuradse, J. Strömungswiderstand in rauhen Rohren. V. . . . . 409—411
Noether, F. Zur statistisch. Deutung der Kármánschen Ähnlichkeitshypothese in der Turbulenztheorie. H. . 224—231
Prandtl, L. Über die Entstehung der Turbulenz. V. . . . . 407—409
Ringleb, F. Über ebene Potentialströmungen durch Gitter. H. . . . 40—45
Samsioe, A. Frey, Einfluß von Rohrbrunnen auf die Bewegung des Grundwassers. H. . . . . 124—135
Scherschevsky, A. B. Russische Arbeiten zur Hydro- und Aerodynamik und zur allgemeinen Mechanik. K. A. . . . . 388—396
Schneckenberg, E. Der Durchfluß von Wasser durch konzentrische u. exzentrische zylindrische Drosselspalte mit und ohne Ringnuten. H. 27—40
Trefftz, E. H. Lamb, Lehrbuch der Hydrodynamik. Deutsche Ausgabe v. E. Helly. Bb. 398
Weber, C. Zum Zerfall eines Flüssigkeitsstrahles. H. . . . . 136—154
Weinig, F. Der Schraubenwirkungsgrad nach der Strahltheorie unter

Seite

Berücksichtigung der achsialen und tangentialen Austrittsverluste. Kl. M. 159—160

Instrumente, mathematische.

Picht, J. Über neue Integraphen der Askania-Werke. V. . . . . 442—443

Kinematik.

v. Mises, R. R. Beyer, Technische Kinematik. Bb. 78
— R. Franke, Eine vergleichende Schalt- und Getriebelehre. Bb. 161
— K. Mack, Geometrie der Getriebe. Bb. 336
Schneckenberg, E. Schnellverfahren zur Ermittlung von Eingriffslinie und Gegenprofil bei gegebenem Zahnprofil oder des Fräsereinschnittes beim Abwälzverfahren. H. . . . 157—159

Maschinenlehre.

v. Mises, R. V. Kaplan u. A. Lechner, Theorie und Bau von Turbinen-Schnelläufern. Bb. . . . . 249—250

Mechanik im allgemeinen.

Akimoff, M., Über einen Fall der Bewegung eines schweren Punktes auf einer rauhen schiefen Schraubenfläche. Kl. M. . . . . 74—75
Beyer, R. Neue Wege zur zeichnerischen Behandlung der räumlichen Mechanik. V. . . . . 440—442
— Zur Konstruktion des Momentenvektors für die graphische Behandlung der Kinematik und Statik des Raumes. (Erwiderung.) Z. 252
Federhofer, K. Zur Konstruktion des Momentenvektors für die graphische Behandlung der Kinematik und Statik des Raumes. Z. . . . . 251—252
Hamel, G. K. Wolf, Lehrbuch der Technischen Mechanik starrer Systeme. Bb. 398
Iglisch, R. Bemerkungen zum Duffingschen Schwingungsproblem. V. . 429—430
Lenk, H. Die Bewegungsgleichungen des rollenden Rades. H. . . . . 206—224
v. Mises, R. F. Wittenbauer, Aufgaben aus der Technischen Mechanik. II. Bb. . . . . 78—79
— Handbuch der physikalischen und technischen Mechanik. Herausgeg. v. F. Auerbach u. W. Hort. Bd. 2, 2. Teil. Lfg. 2; Bd. 4, 2. Hälfte; Bd. 7, Lfg. 3. Bb. . . . . 160—161
— — Bd. 4, 1. Hälfte, Lfg. 2, 2. Teil; Bd. 5, Lfg. 3; Bd. 7, Lfg. 4. Bb. . 402
— Verhandlungen des 3. Internationalen Kongresses für technische Mechanik. Stockholm 1930. Herausgeg. v. C. W. Oseen und W. Weibull. Bb. 402

Meteorologie s. Aerodynamik.

Numerisches Rechnen s. Praktische Analysis.

Persönliches.

Fromm, H. Eugen Meyer †. N. . . . 163—164
v. Mises, R. Carl v. Bach †. N. . . 403—404
Ratzersdorfer, I. A. Hertwig, Johann Wilhelm Schwedler. Bb. . . 76
E. Meyer †, A. Busemann, F. Krauss, H. Graf, G. Doetsch, W. Kucharski. N. 80

Seite

E. Chwalla, H. Hencky, K. Federhofer. N. 164
S. Finsterwalder, Th. v. Kármán, K. W. Wagner, E. A. Brauer, Wieselsberger. N. 251
J. Ackeret, C. Matschoß, L. v. Bortkiewicz †, E. Honegger, P. Neményi, F. Loebell. N. 340
R. Iglisch, O. Flachsbart, K. Strubacker. N. 404
Zum 80. Geburtstag Martin Grüblers. N. 468
B. Schilling, F. Weinig, G. Weinblum. N. 468

Physik, allgemeine.

Frank, Ph. A. Haas, Einführung in die theoretische Physik. 1. Bd. Bb. 248—249
— W. H. Westphal, Physik. 2. Aufl. Bb. 240
v. Mises, R. Handbuch der Experimentalphysik. Herausgeg. v. W. Wien u. F. Harms. Bd. 4, 1. Teil. Bb. . 336

Plastizität s. Festigkeitslehre.

Schwingungen.

Adrian, W. Zeitfragen mechanischer Schwingungen. H. . . . . 382—387
Hohenemser, K., u. Prager, W. Über die Anzahl der Knotenpunkte bei erzwungenen und freien Stabschwingungen. H. . . . . 92—97
Kar, K. C., u. Ghosh, M. The application of the theory of the intermittent action to the damped pianoforte string struck by an elastic hammer. (I. u. II.) H. . . . . 361—372
Noether, F. G. Becker, H. Fromm u. H. Maruhn, Schwingungen in Automobillenkungen („Shimmy"). Bb. . . 247
— O. Föppl, Grundzüge d. Technischen Schwingungslehre. 2. Aufl. Bb. . . 247
Schneckenberg, E. Bestimmung des mittleren Trägheitsmomentes von Gittermasten mittels eines Pendelpaares. Kl. M. 331

Statik s. Elastizität, Baumechanik.

Turbulenz und Grenzschichte s. Hydromechanik.

Vektor- und Tensorrechnung.

Busemann, A. Schematischer Übergang von Vektorgleichungen auf komplexe Gleichungen bei ebenen Problemen. Kl. M. . . . . 71—73
— Komplexe Vektoren bei ebenen Spannungszuständen. Kl. M. . . . . 397—398
Pollaczek-Geiringer, H. T.-A. Ramos, Leçons sur le Calcul Vectoriel. Bb. . . . . 337—338
— T. Y. Thomas, The Elementary Theory of Tensors. Bb. 400

Verschiedenes.

v. Mises, R. G. Kowalewski, Alte und neue mathematische Spiele. Bb. . . 161
— „Hütte." Des Ingenieurs Taschenbuch. 26. Aufl. 1. Bd. Bb. . . . 337
All-Ukrainisches Institut f. angewandte Mathematik. N. 80
Forschung tut not. N. 80
Ausschuß für Einheiten und Formelgrößen. N. 404
10jähriges Inhaltsverzeichnis der Zeitschrift. N. 404
Die Not der technisch-wissenschaftlichen Zeitschriften. N. 468

Seite

Vorträge, Versammlungen, Feiern.

Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. 80
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. 164
III. Internationaler Kongreß für Technische Mechanik in Stockholm. (Kongreßbericht.) N. 164
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. . . . . 250—251
Jahrhundertfeier der Technischen Hochschule Hannover. N. 251
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. . . . . 339—340
Internationaler Kongreß für Materialprüfung in Zürich. N. 340
Internationaler Mathematikerkongreß Zürich 1932. N. 340
Tagung für Getriebetechnik. N. . . . 404
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. 404
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. 468

Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik, Versicherung.

Bonz, F., u. Hilburg, F. Die voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung in Deutschland. H. . . . . 237—243
Doetsch, G. R. v. Mises, Vorlesungen aus dem Gebiete der angewandten Mathematik. 1. Bd. Wahrscheinlichkeitsrechnung. Bb. . . . . 465—466
Gumbel, E. I. O. Weinberger, Mathematische Volkswirtschaftslehre. Bb. 400
— W. Burnside, Theory of Probability. Bb. 401
Lorey, W. A. Manes, Versicherungswesen. 5. Aufl. 1. Bd. Bb. 401
v. Mises, R. E. Kohlweiler, Statistik im Dienste der Technik. Bb. . . . 336—337
Schulz, G. Über Markoffsche Ketten. V. 444

Wärmelehre.

Ackermann, G. Die Theorie der Wärmeaustauscher mit Wärmespeicherung. H. . . . . 192—205
Berger, F. Über den Temperaturverlauf in einem Zylinder von endlicher Länge beim Abkühlen und Erwärmen. H. . . . . 45—58
Frank, Ph. M. Planck. Einführung in die Theorie der Wärme. Bb. . . 249
Hausen, H. Näherungsverfahren zur Berechnung des Wärmeaustausches in Regeneratoren. H. . . . . 105—114
Noether, F. H. Blasius, Wärmelehre. Bb. 248

C. Buchbesprechungen und Kurze Auszüge

(Bb. = Buchbesprechung bzw. Titelanführung des Buches; K. A. = Kurze Auszüge. Der Name des Referenten ist in Klammern beigefügt.)

Seite

Abd El-Wahed, S. Die Gelenkmethode. Bb. 403
Abhandlungen aus dem Aerodynamischen Institut an der Technischen Hochschule Aachen. Heft 10. Bb. 338
A. S. M. E. Transactions of the American Society of Mechanical Engineers. Jahrgang 1929, Bd. 51. Bb. 250
— Jahrgang 1930, Bd. 52. Bb. 403
Auerbach, F. s. Handbuch 79, 160—161. 401—402
AWF — Schrift 235: Sonderrechenstäbe. Bearb. v. F. Bahlecke. Bb. . 338
Bachmann, P. Grundlehren der Neueren Zahlentheorie. Herausg. v. R. Haußner. Bb. (Szegö) 80, 248
Baer, R. s. Steinitz 79, 248
Bahlecke, F. s. AWF-Schrift. Bb. 338
Bastl, F. Reformierungsvorschläge zur Triangulation. Bb. 403
Becker, G., Fromm, H. u. Maruhn, H. Schwingungen in Automobillenkungen („Shimmy"). Bb. (Noether) 162, 247
Van den Berg, P. J. Reeksen en Machten. Bb. 403
Beyer, R. Technische Kinematik. Bb. (Mises) 78
— Zur graphischen Behandlung der Statik u. Kinematik des Raumes. Bb. 338
Beyrodt, G. s. Lorey 250
Bieberbach, L. Lehrbuch der Funktionentheorie. Bd. I. u. II. Bb. (Hamel) 162. 399
— Projektive Geometrie. Bb. 468
The Blancometer. Bb. 403
Blaschke, W. Vorlesungen über Differentialgeometrie und geometrische Grundlagen von Einsteins Relativitätstheorie. I. Bd. 3. Aufl. Bearb. u. herausgeg. v. G. Thomsen. Bb. (Bieberbach) 467
Blasius, H. Wärmelehre. Bb. (Noether) 162, 248
Boeck s. Deutsche 403
Böttcher, K. Versuche über die Spannungsverteilung im Zughaken. Bb. 250
Brämer, J. Vom Wesen und Werden technischer Veröffentlichungen. Bb. 468
Bürklen, O. Th. Mathematische Formelsammlung. Neuausgabe v. F. Ringleb. Bb. 79
Burnside, W. Theory of Probability. Bb. (Gumbel) 401
Cauer, W. Siebschaltungen. Bb. . . 338
Cobble, A. B. Algebraic Geometry and Theta Functions. Bb. (Bieberbach) 77
Courant, R., u. Hilbert, D. Methoden der mathematischen Physik. 1. Bd. 2. Aufl. Bb. 79
Dedekind, R. Gesammelte mathematische Werke. Herausgeg. v. R. Fricke, E. Noether, O. Ore. Bd. I u. II. Bb. (Szegö) 77, 248, 250
Dehn, M. s. Schoenflies 467
Deutsche Technisch-Wissenschaftliche Forschungsstätten. Teil II. Die Technisch-Wissenschaftlichen For-

	Seite
schungsanstalten. Bearb. v. Dipl.-Ing. Boeck. Bb.	403
Dingler, H. Philosophie der Logik und Arithmetik. Bb.	339
Doehlemann, K. Geometrische Transformationen. 2. Aufl. Herausgeg. von W. Olbrich. Bb.	79
Donadt, A. s. Lübsen	79
Dreneckhahn, F., u. Schneider, E. Wirtschaft und Mathematik. Bb.	467
Eck, B. Strömungslehre an Hand von Strömungsbildern. Bb (Mises)	78
Eddington, A. S. Das Weltbild der Physik. Bb.	339
Eggert, O. s. Handbuch	79
Einwachter, J. Wehre und Sohlenabstürze. Bb. (Mises)	78
Eisner, F., Sudeck, G., Schröer, R. u. Zinke, O. Vergrößerung der effektiven Höhe von Flugzeugschleppantennen. Bb.	162
Emde, F. s. Legendre	338
Falkenberg, H. Komplexe Reihen. Bb.	250
Feigl, G. s. Jahrbuch . . . 78, 339,	401, 403
Flügel, G. Die Dampfturbinen, ihre Berechnung und Konstruktion. Bb.	467
Föppl, L. s. Mitteilungen	338
Föppl, O. Grundzüge der Technischen Schwingungslehre. 2. verb. Aufl. Bb. (Noether)	80, 247
Forchheimer, Ph. Die Berechnung ebener und gekrümmter Behälterböden. Bb.	338
Fowler, R. H. Statistische Mechanik. Übertragen und bearb. von O. Halpern und H. Smereker. Bb.	403
Franke, R. Eine vergleichende Schalt- und Getriebelehre. Bb. (Mises)	161
Fricke, R. s. Dedekind 77,	248, 250
Fromm, H. s. Becker	162, 247
Gans, R. Sind wir an der Grenze der Meßmöglichkeit angelangt? Bb.	162
Gast, P. Vorlesungen über Photogrammetrie. Bb.	79
Georgii, W. s. Veröffentlichungen	162
Gilles, A. s. Vorträge	79, 160
Girtler, R. Einführung in die Mechanik fester elastischer Körper und das zugehörige Versuchswesen (Elastizitäts- und Festigkeitslehre). Bb. (Mises)	402
Haack, W. s. Haußner	339
Haas, A. Einführung in die theoretische Physik. 2. Bd. Bb.	79
— Einführung in die theoretische Physik. 1. Bd. Bb. (Frank)	248—249
Halpern, O. s. Fowler	403
Handbuch der Experimentalphysik. Herausgeg. v. W. Wien u. F. Harms. Bd. 4, 1. Teil. Herausg. v. L. Schiller. Bb. (Mises)	79, 336
Handbuch der physikalischen und technischen Mechanik. Herausgeg. v. F. Auerbach u. W. Hort. Bd. 2, 2. Teil, Lfg. 2, Bd. 4, 2. Hälfte, Bd. 7, Lfg. 3. Bb. (Mises)	79, 160—161
— Bd. 4, 1. Hälfte, Lfg. 2, 2. Teil, Bd. 5, Lfg. 3, Bd. 7, Lfg. 4. Bb. (Mises)	401—402
Handbuch der Vermessungskunde. Von W. Jordan u. C. Reinhertz. 2. Bd., 1. Halbbd. Bearb. v. O. Eggert. Bb. (Schmehl)	79, 466
Harms, F. s. Handbuch	79, 336
Hasse, H. s. Steinitz	79, 248
Haupt, O. Einführung in die Algebra. Bd. 1, 2, 5. Bb. (Bieberbach)	76
Haußner, R. s. Bachmann	80, 248
Haußner, R., u. Haack, W. Darstellende Geometrie. 3. Teil. Bb.	339
Hayashi, K. Tafeln der Besselschen, Theta-, Kugel- und anderer Funktionen. Bb. (Mises)	77
— Fünfstellige Funktionentafeln. Bb. (Mises)	77
Helly, E. s. Lamb	162, 398
Hertwig, A. Joh. Wilh. Schwedler. Bb. (Ratzersdorfer)	76
Herzberger, M. Strahlenoptik. Bb.	403
Hessenberg, G. Grundlagen der Geometrie. Herausg. v. W. Schwan. Bb. (Mises)	161
Hilbert, D. s. Courant	79
Hopf, L. Die Relativitätstheorie. Bb.	403
— s. a. Vorträge	79, 160
Hort, W. s. Handbuch 79, 160—161,	401—402
„Hütte." Des Ingenieurs Taschenbuch. 26. Aufl. 1. Bd. Bb. (Mises)	337
Hydro- und Aeromechanik s. Tietjens-Prandtl	403
Inada, T. Die Berechnung auf vier Seiten gestützter rechteckiger Platten. Bb. (Ratzersdorfer)	465
Jackson, D. The theory of approximation. Bb. (Bieberbach)	77
Jahrbuch d. Wissenschaftlichen Gesellschaft f. Luftfahrt E. V. (W. G. L.) 1929. Bb. (Mises)	161
Jahrbuch des Forschungsinstituts d. Allgemeinen Elektricitätsgesellschaft. 1. Bd. 1928/29. Bb. (Mises)	161
Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik. Herausgeg. v. d. Preuß. Akademie d. Wissenschaften. Schriftleiter G. Feigl. Bd. 53, S.-H. III, Analysis. Bb. (Mises)	78
— Bd. 53, S.-H. Angewandte Mathematik. Bb. (Mises)	162, 401
— Bd. 54, S.-H. I u. II. Bb.	339
— Bd. 51, S.-H. I, II u. III, B. 55, S.-H. I u. II. Bb.	403
Jarosch, J. u. Pilizotti, K. Darstellende Geometrie für Realschulen. Bb.	250
Jarosch, J. s. a. Lietzmann	250, 403
Jordan, W. s. Handbuch	79, 466
Jurief, B. N. u. Lessnikowa, N. P. Aerodynamische Untersuchungen in dem Z. A. H. I. Moskau. K. A. (Scherschevsky)	388—394
Kaplan, V. u. Lechner, A. Theorie und Bau von Turbinen-Schnellläufern. Bb. (Mises)	80, 249—250
v. Kármán, Th. s. Vorträge	79, 160
Kaufmann, W. Statik der Tragwerke. Bb. (Ratzersdorfer)	76
— Angewandte Hydromechanik. 1. Bd. Bb.	339
Kipfer s. Piccard	339
Kirchhoff, R. Die Statik der Bauwerke. 2. Bd., 2. Aufl. Bb. (Ratzersdorfer)	76
Kletler, B. Magische Zahlenquadrate. Bb.	79
Knopp, K. Funktionentheorie. 1. Teil, 4. Aufl. Bb.	79
— Theorie und Anwendung der unendlichen Reihen. 3. Aufl. Bb.	338
— s. a. Mangoldt	250
Kohlweiler, E. Statistik im Dienste der Technik. Bb. (Mises)	336—337
Kommerell, V. u. Kommerell, K. Theorie der Raumkurven und krummen Flächen. Bb.	467

	Seite
Kowalewski, G. Alte und neue mathematische Spiele. Bb. (Mises)	161
— Vorlesungen über Allgemeine natürliche Geometrie und Liesche Transformationsgruppen. Bb.	162
Krames, L. s. Müller	339
Kruppa, E. s. Technische Übungsaufgaben	468
Kryloff, N. Les méthodes de solution approchée des problèmes de la Physique mathématique. Bb.	338—339
— Angenäherte und symbolische Lösung der Differentialgleichungen der mathematischen Physik und Technik. (Russisch mit deutschem Vorwort.) Bb.	403
Kulmann, G. G. Der Luftwiderstand eines Pferdes. K. A. (Scherschevsky)	396
Lamb, H. Lehrbuch der Hydrodynamik. Autor. deutsche Ausgabe, besorgt von E. Helly. Bb. (Trefftz)	162, 398
Lechner, A. s. Kaplan	80, 249—250
Lefschetz, S. Topology. Bb. (Bieberbach)	77
Legendre, A. M. Tafeln der Elliptischen Normalintegrale erster und zweiter Gattung. Herausgeg. v. Fritz Emde. Bb.	338
Leib, D. Applications du Calcul différentiel et intégral. Bb. (Szegö)	79, 248
Lessnikowa, N. P. s. Jurieff	388—394
Lichtenstein, L. Vorlesungen über einige Klassen nichtlinearer Integralgleichungen und Integro-Differential-Gleichungen nebst Anwendungen. Bb. (Doetsch)	339, 399
Lietzmann, W. u. Jarosch, J. Geometrie. Bb.	250
— Geometrie und geometrisches Zeichnen. Bb.	403
Liwschitz, M. Die elektrischen Maschinen. Bb.	468
Lorenz, P. Der Trend. Bb.	162
Lorey, W. u. Beyrodt, G. Tafeln zur Mathematik des Geldverkehrs und der Versicherung. Bb.	250
Lübsen, H. B. Ausführliches Lehrbuch der ebenen Geometrie. 33. Aufl., neu bearb. von A. Donadt. Bb.	79
— Ausführliches Lehrbuch der körperlichen Geometrie. 33. Aufl., neu bearb. von A. Donadt. Bb.	79
Luftfahrtforschung. DVL-Heft. 9. Bd. H. 1. Bb.	403
Lutz, O. Untersuchungen über die Spülung von Zweitaktmotoren. Bb.	162
Mack, K. Geometrie der Getriebe. Bb. (Mises)	336
Manes, A. Versicherungswesen. 5. Aufl., 1. Bd. Bb. (Lorey)	401
Mangoldt, H. v. Einführung in die höhere Mathematik. Bearb. u. erweitert v. K. Knopp. 1. Bd., 5. Aufl. Bb.	250
Maruhn, H. s. Becker	162, 247
Milne-Thomson, L. M. Die elliptischen Funktionen von Jacobi. Bb.	467
v. Mises, R. Vorlesungen aus dem Gebiete der angewandten Mathematik. 1. Bd. Wahrscheinlichkeitsrechnung. Bb. (Doetsch)	339, 465—466
Mitteilungen aus dem Mechanisch-Technischen Laboratorium der Technischen Hochschule München. 3. Folge. Der ganzen Reihe 35. Heft. Herausgeg. v. L. Föppl. Bb.	339
Müller, E. †. Vorlesungen über darstellende Geometrie. 3. Bd. Bearb. v. L. Krames. Bb.	339
Nernst, W. u. Schoenflies, A. †. Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. 11. Aufl. Bb. (Pollaczek-Geiringer)	162, 337
Noether, E. s. Dedekind	77, 248, 250
Olbrich, W. s. Doehlemann	79
Ore, O. s. Dedekind	77, 248, 250
Oseen, C. W. s. Verhandlungen	402
Pascal, E. Repertorium der höheren Analysis. Bd. 1, 2. Aufl., 3. Teilbd. Herausgeg. v. E. Salkowski. Bb. (Szegö)	77
Peters, J. Siebenstellige Werte der Trigonometrischen Funktionen. Bb. (Mises)	77, 78
Piccard u. Kipfer. Prof. Piccards Forschungsflug in die Stratosphäre. Bb.	339
Pilizotti, K. s. Jarosch	250
Pirani, M. Graphische Darstellung in Wissenschaft und Technik. 2. Aufl., besorgt durch I. Runge. Bb.	339
Planck, M. Einführung in die Theorie der Wärme. Bb. (Frank)	249
Pöschl, Th. Mechanik der nichtstarren Körper. Bb.	79
— s. a. Wittenbauer	78—79
Prandtl, L. s. Tietjens	403
Ramos, T.-A. Leçons sur le Calcul Vectoriel. Bb. (Pollaczek-Geiringer)	79, 337—338
Reinhertz, C. s. Handbuch	79, 466
Ringleb, F. s. Bürklen	79
Runge, I. s. Pirani	339
Salkowski, E. s. Pascal	77
v. Sanden, H. Darstellende Geometrie. Bb. (Mises)	336
Scarborough, J. B. Numerical Mathematical Analysis. Bb. (Pollaczek-Geiringer)	80, 337
Schiller, L. s. Handbuch	79, 336
Schirmanoff, P. M. Eine Untersuchung der Kursstabilität isolierter Tragflügel. K. A. (Scherschevsky)	396
Schmidt, H. Einführung in die Theorie der Wellengleichung. Bb.	338
Schneider, E. s. Drenckhahn	467
Schoenflies, A. †. Einführung in die analytische Geometrie der Ebene und des Raumes. 2. Aufl. Bearb. u. ergänzt von M. Dehn. Bb. (Bieberbach)	467
— s. a. Nernst	162, 337
Schönhöfer, R. Wirtschaftliche Stützung von Traggebilden. Bb.	467
Schröer, R. s. Eisner	162
Schütt, K. Einführung in die Physik des Fliegens. Bb. (Mises)	162, 337
Schwan, W. s. Hessenberg	161
Schwerdt, H. Die Anwendung der Nomographie in der Mathematik. Bb.	339
Smereker, H. s. Fowler	403
Smith, D. M. s. Twyman	403
Spannhake, W. Kreiselräder als Pumpen und Turbinen. 1. Bd. Bb.	162
Stamer, F. Gleit- und Segelflugschulung. Bb.	338
Steinitz, E. Algebraische Theorie der Körper. Neu herausgeg. mit Erläuterg. u. einem Anhang: Abriß der Galoisschen Theorie von R. Baer u. H. Hasse. Bb. (Szegö)	79, 248
Sudeck, G. s. Eisner	162

	Seite
Szegö, G. s. Webster	400
Takabeya, F. Rahmentafeln. Bb. (Ratzersdorfer)	465
Technische Übungsaufgaben für darstellende Geometrie. Herausgeg. v. E. Kruppa. Bb.	468
Terebesi, P. Rechenschablonen für harmonische Analyse und Synthese. Bb. (Mises)	162, 250
Thoma, D. Mitteilungen des Hydraulischen Instituts der Technischen Hochschule München. H. 4. Bb.	250
Thomas, T. Y. The Elementary Theory of Tensors. Bb. (Pollaczek-Geiringer)	339, 400
Thomsen, G. s. Blaschke	467
Thorade, H. Probleme der Wasserwellen. Bb. (Defant)	339, 466—467
Tietjens, O. Hydro- und Aeromechanik nach Vorlesungen von L. Prandtl. Bd. II. Bb.	403
Tropfke, J. Geschichte der Elementar-Mathematik. 1. Bd., 3. Aufl. Bb.	79
Troskolanski, A. T. Podrecznik dla Sprawdzajacych Wodomierze. Tom I. Wybrane dzialy Hydromechaniki W przystepnym Zarysie. Hilfsbuch für Wassermesserprüfende. I. Bd. Ausgewählte Probleme der technischen Hydromechanik.) Bb. (Bergmann)	338
Tschenzof, N. G. s. Wetschinkin	394—395
Twyman, F. u. Smith, D. M. Wavelength Tables for Spectrum Analysis. Bb.	403
Veblen, O. Analysis Situs. Bb.	162
Verhandlungen des 3. Internationalen Kongresses für technische Mechanik. Stockholm 1930. Herausgeg. v. C. W. Oseen u. W. Weibull. Bb. (Mises)	402
Veröffentlichungen des Forschungs-Institutes der Rhön-Rositten-Gesellschaft E. V. Herausgeg. v. W. Georgii. Bb.	162
Vorträge aus dem Gebiete der Aerodynamik und verwandter Gebiete. (Aachen 1929.) Herausgeg. von A. Gilles, L. Hopf, Th. v. Kármán. Bb. (Mises)	79, 160
Webster, A. G. Partielle Differentialgleichungen der mathematischen Physik. Deutsche Bearbeitung von G. Szegö. Bb. (Doetsch)	400
Weibull, W. s. Verhandlungen	402
Weinberger, O. Mathematische Volkswirtschaftslehre. Bb. (Gumbel)	400
Westphal, W. Physik. 2. Aufl. Bb. (Frank)	249
Wetschinkin, W. P. u. Tschenzof, N. G. Das Ebene Pendel mit zwei Freiheitsgraden und seine Anwendung zur Bestimmung der Schwerpunktshöhenlage und Trägheitsmomentes eines Körpers. K. A. (Scherschevsky)	394—395
Wien, W. s. Handbuch	79, 336
Wigner, E. Gruppentheorie und ihre Anwendung auf die Quantenmechanik der Atomspektren. Bb.	338
Wissenschaftliche Veröffentlichungen aus dem Siemens-Konzern. 10. Bd., 4 H. Bb.	403
Wittenbauer, F. Aufgaben aus der Technischen Mechanik. II. Herausgeg. v. Th. Pöschl. Bb. (Mises)	78—79
Witting, A. Differentialrechnung. Bb.	250
Wolf, K. Lehrbuch der Technischen Mechanik starrer Systeme. Bb. (Hamel)	80, 398
Yoshida, H. Über das elastische Verhalten von Beton. Bb. (Ratzersdorfer)	161—162
Zenneck, J. Werner von Siemens und die Gründung der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt. Bb.	338
Zinke, O. s. Eisner	162